

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům ve Vlašimi

Autor práce: Jiří Maršoun

Oponent práce: Ing. David Průša

Popis práce:

Tématem závěrečné práce je návrh novostavby bytového domu v obci Vlašim. Bytový dům je navržen jako klasická zděná stavba s jedním podzemním a třemi nadzemními podlažími s celkem osmi bytovými jednotkami. Objekt je zastřešen jednoplášťovou plochou střechou. Objekt je založen na ŽB základové desce, svislé nosné konstrukce jsou navrženy z vápenopískových bloků se zateplovacím systémem ETICS z pěnového polystyrénu. Rozsahem i formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- V práci uvádíte, že jste využil pro výpočty součinitel tepelné vodivosti, ale už nepíšete, jakou hodnotu jste využil pro výpočty. Pokud počítáte s hodnotou, kterou deklaruje výrobce, proč dochází ke korekci resp. proč se nevyužívá ve výpočtech přímo tato hodnota? Jaká jiná hodnota součinitele tepelné vodivosti by se případně dala využít?
- Proč jste zvolil zateplovací systém „ETICS“ a jaké jsou jeho případné nevýhody a výhody?
- Jak byste nyní, po odevzdání, upravil projekt tak, aby byl energetický štítek obálky hodnocen lépe?
- Znázorněte konstrukce systémové hranice objektu, které byly hodnoceny pro výpočet obálky budovy v tepelné technice.

Závěr:

Výkresy, jejich řazení a grafická úroveň bakalářské práce jsou velmi přehledné propracované a srozumitelné. V práci jsou některé nepřesnosti v textové části a drobné chyby ve značení jednotek. Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na výborné úrovni.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 2.6.2019

Podpis oponenta práce: